

Trabalho Final

Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações Web

Tema: Sistema de Agendamento de Exames.

Data de entrega: 01/03/2013

Uma clínica médica solicitou que fosse desenvolvido um sistema para que pudesse realizar o agendamento de exames de seus pacientes, bem como salvar o diagnóstico após realização destes.

A equipe de analistas da empresa BIT, Barbacena Institute of Technology, realizou o levantamento de requisitos e a modelagem do sistema e chegou à seguinte documentação:

DER:

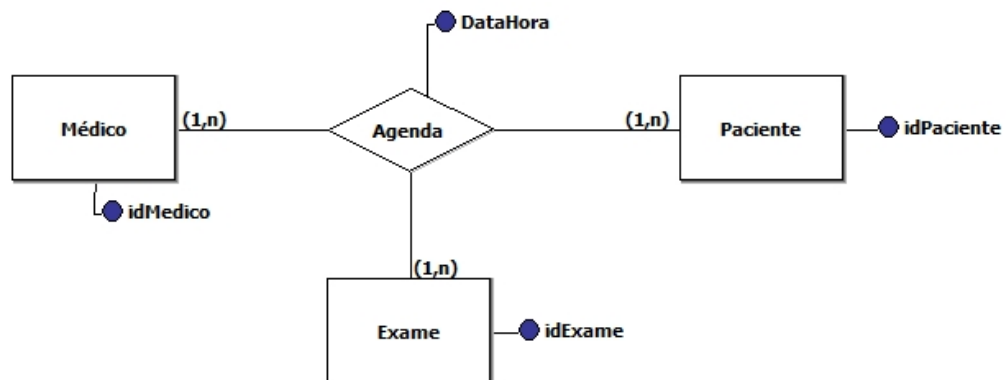
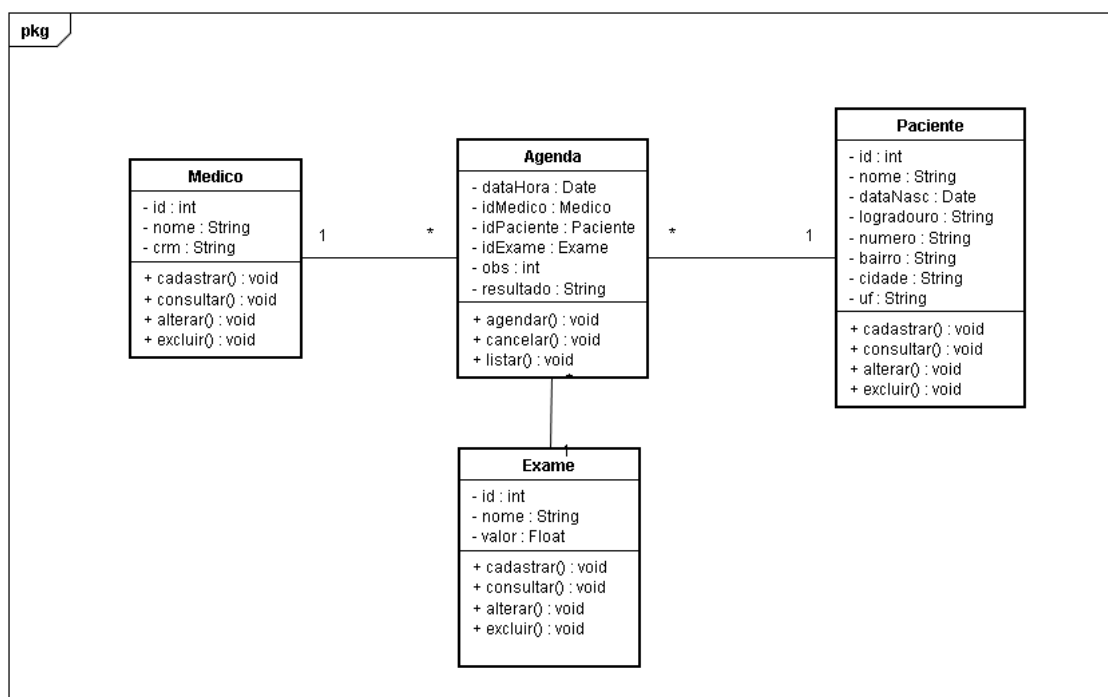


Diagrama de Classes:



Regras do Negócio:

1º - Um mesmo paciente, exame e médico não podem ser agendados na mesma data e hora;

2º - O sistema deverá emitir dois relatórios:

- Exames Realizados: Exibe todos os exames realizados em um determinado período fornecido pelo usuário.

Ex.:

CodExame	Exame	Data	Paciente
1	Eletrocardiograma	12/12/2012	José
2	Colonoscopia	13/12/2012	Otávio

- Valor total dos Exames: Exibe o valor individual de todos exames realizados em um determinado período fornecido pelo usuário e o somatório desses exames.

Ex.:

CodExame	Data	Exame	Paciente	Valor
1	12/12/2012	Eletrocardiograma	José	100,00
2	13/12/2012	Colonoscopia	Otávio	70,00
Total:				170,00

3º - Na classe médico, todos os atributos são obrigatórios;

4º - Na classe Paciente id, nome e data de nascimento são obrigatórios;

5º - Na classe Exame, todos os atributos são obrigatórios;

6º - Na classe Agenda, apenas o atributo "obs" não é obrigatório;

7º - O sistema deverá possuir uma tela de Login. Usuários não cadastrados não poderão ter acesso a nenhuma página do sistema.

8º - Será dado 5 pontos extras para quem conseguir implementar um framework de para o controle de acesso.

9º - O sistema deverá ser construído com base no modelo de três camadas, utilizando o JSF para a camada de aplicação e JPA (Hibernate) para o acesso aos dados.